



# RAPPORT ANNUEL

## 2020

SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS  
MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

# SOMMAIRE

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SERVICE

Le territoire

Les équipements

Les moyens humains

Les faits marquants en 2020

Les 5 défis de la feuille de route 2020 – 2026 de Laval Agglomération

## CHIFFRES CLÉS

Le poids moyen de déchets d'un habitant de Laval Agglomération

La synthèse des déchets collectés

Le bilan du recyclage

Évolution des collectes

## PRÉVENTION

## INDICATEURS TECHNIQUES

## INDICATEURS FINANCIERS

## ANNEXES

Les délibérations

Les déchèteries

Les dépenses liées aux principaux marchés

Les coûts agrégés

Les coûts agrégés par tonne

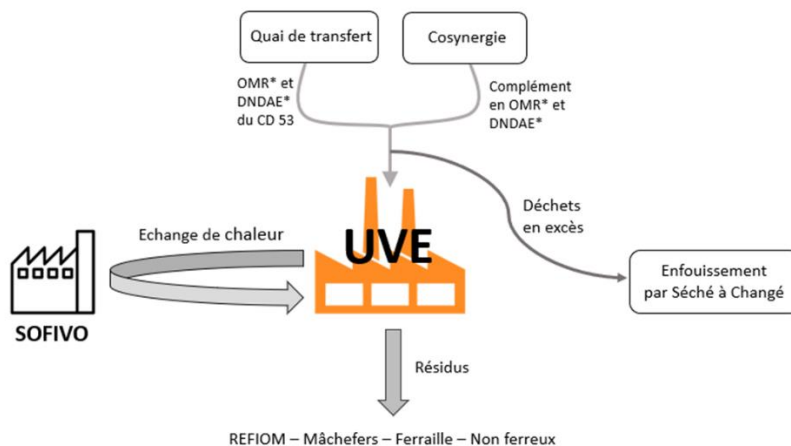
Les coûts agrégés par habitant

## LEXIQUE

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SERVICE

Depuis 2001, Laval Agglomération exerce la compétence de gestion des déchets, à savoir la prévention, la sensibilisation, la collecte et le traitement.

Laval Agglo a confié la compétence traitement des ordures ménagères résiduelles au conseil départemental de la Mayenne depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2003. Les ordures ménagères du territoire sont majoritairement acheminées vers le centre de valorisation énergétique des déchets de Pontmain où elles sont incinérées. La vapeur produite est vendue à la laiterie ce qui permet de diminuer le coût de traitement des ordures ménagères. Quand le centre de valorisation ne peut accueillir tous les tonnages produits, une partie des tonnages est alors détournée vers le centre d'e stockage de Changé.



## Le territoire

Les 34 communes sont réparties sur un territoire de 686 km<sup>2</sup>.

113 593 habitants ont été recensés au 1<sup>er</sup> janvier 2020.



| 49 728 habitants         | LAVAL*   |
|--------------------------|--|
| 5 000 à 10 000 habitants | St Berthevin* / Changé* / Bonchamp*  |
| 3 000 à 5 000 habitants  | Louverné* / L'Huisserie*   |
| 2 000 à 3 000 habitants  | Argentré / Loiron-Ruillé / Entrammes* / St Pierre la Cour / Le Genest St Isle  |
| 1 000 à 2 000 habitants  | Soulgé sur Ouette / St Ouen des Toits / St Jean sur Mayenne / St Germain le Fouilloux / Parné / Port-Brillet* / Montigné* / Montjean* / Nuillé sur Vicoin/ Louvigné / Le Bourgneuf la Forêt / La Chapelle Anthenaïse / Forcé / Ahuillé |
| moins de 1 000 habitants | La Brûlatte / La Gravelle / Launay-Villiers/ Montfleurs / Olivet / St Cyr le Gravelais / Beaulieu sur Oudon / Bourgon / Châlons du Maine   |

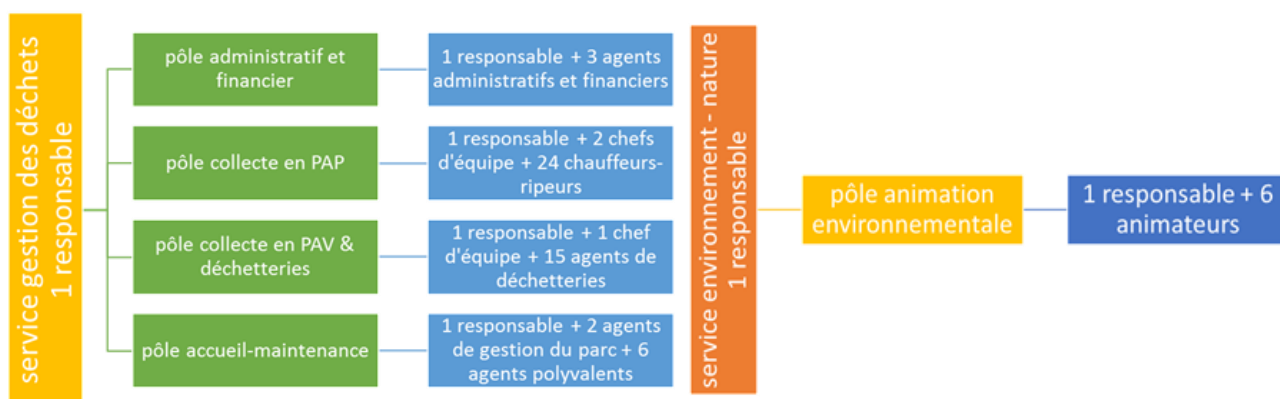
\* communes équipée d'une déchetterie

## Les équipements :

- 10 déchèteries
- 9 bennes à déchets verts
- 37 897 bacs roulants ordures ménagères résiduelles
- 30 562 bacs roulants pour les multi-matériaux
- 214 conteneurs aériens pour le verre
- 255 conteneurs aériens pour les multi-matériaux
- 316 conteneurs enterrés pour les ordures ménagères
- 172 conteneurs enterrés pour le verre
- 258 conteneurs enterrés pour les multi-matériaux

## Les moyens humains

64 agents de Laval Agglomération œuvrent pour la prévention et la gestion des déchets du territoire, soit 63,4 ETP.



## Les faits marquants en 2020



La crise sanitaire a fortement marqué l'année 2020.

Les foyers de Laval Agglomération ont soutenu, encouragé et remercié les agents de la régie pendant le 1<sup>er</sup> confinement.

Le 1<sup>er</sup> confinement a notamment eu un impact important sur la gestion des déchets :

- grâce à un plan de continuité d'activité bien établi et suivi, mais également à une forte mobilisation des agents, maintien de toutes les collectes en porte à porte et en points d'apport volontaire, tant pour la régie que pour les prestataires (Séché et Véolia)
- maintien des activités de tri au centre de tri (Séché),
- fermeture des déchèteries du territoire le 16 mars, réouverture aux professionnels le 16 avril, puis aux particuliers uniquement pour les déchets verts et sur des créneaux modifiés le 4 mai, et enfin réouverture normale deux semaines plus tard.

## Les 5 défis de la feuille de route 2020 – 2026 de Laval Agglomération

- Accompagner la relance économique et engager l'agglomération dans les transitions,
- Permettre un développement équilibré et solidaire des communes de l'agglomération,
- Répondre collectivement et globalement aux défis climatiques et environnementaux,
- Offrir un cadre de vie de qualité conjuguant valorisation des patrimoines et offre de services,
- Démocratisation de l'agglomération.

Le 3<sup>ème</sup> défi concerne directement la prévention et la gestion des déchets. Les élus ont décidé d'agir pour une gestion durable de toutes les ressources du territoire.

Pour cela, il convient de réduire la production des déchets et de repenser les modalités de collecte sur le territoire :

- penser le déchet comme une ressource et développer les outils de réemploi (ressourcerie, recyclerie, broyage, compostage...) = économie circulaire,
- lutter contre le gaspillage alimentaire,
- accompagner la dynamique "zéro déchet"

# CHIFFRES CLÉS

## Le poids moyen de déchets d'un habitant de Laval Agglo :

- 180 kg ordures ménagères résiduelles
- 95 kg collecte sélective (35 kg de verre + 60 kg de multi-matériaux)
- 177 kg déchets déchèteries et bennes de quartier
- 93 kg déchets verts
- 545 kg de déchets ménagers et assimilés (DMA)

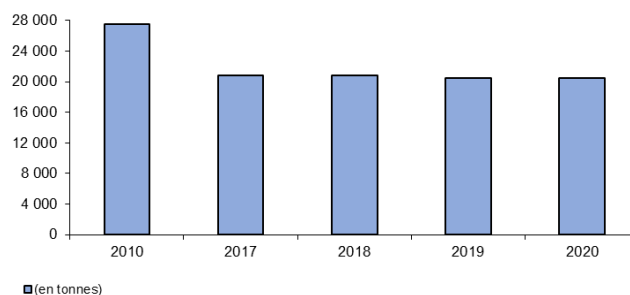
## La synthèse des déchets collectés sur les 34 communes de Laval Agglomération

| TYPE DE DECHETS                      | 2010 : 109 108 habitants |            | 2019 : 112 937 habitants |            | 2020 : 113 593 habitants |            | évolution tonnages                    |                                       | évolution en kg/habitant       |                                |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                      | TONNAGE                  | KG / HAB   | TONNAGE 2019             | KG / HAB   | TONNAGE 2020             | KG / HAB   | Evolution sur les tonnages 2019 /2020 | Evolution sur les tonnages 2010 /2020 | Evolution en kg/hab 2019 /2020 | Evolution en kg/hab 2010 /2020 |
| Collecte OM en porte à porte         | 27 378,86                |            | 16 220,98                |            | 15 795,60                |            |                                       |                                       |                                |                                |
| Collecte OM en AV                    | 100,38                   |            | 4 289,16                 |            | 4 671,95                 |            |                                       |                                       |                                |                                |
| <b>TOTAL ORDURES MENAGERES</b>       | <b>27 479,24</b>         | <b>252</b> | <b>20 522,14</b>         | <b>182</b> | <b>20 467,55</b>         | <b>180</b> | <b>-0,27%</b>                         | <b>-25,52%</b>                        | <b>-0,84%</b>                  | <b>-28,46%</b>                 |
| C. sélective verre en AV             | 2 873,96                 | 26,3       | 3 990,60                 | 35,3       | 3 967,58                 | 34,9       | -0,58%                                | 38,05%                                | -1,15%                         | 32,60%                         |
| C. sélective multimatériaux          | 3429,76                  |            | 6 340,07                 |            | 6 135,98                 |            | -3,22%                                | 78,90%                                |                                |                                |
| C. sélective papiers/cartons en AV   | 341,86                   |            | 382,92                   |            | 382,62                   |            | -0,08%                                | 11,92%                                |                                |                                |
| C. sélective emballages en AV        | 140,16                   |            | 289,12                   |            | 303,76                   |            | 5,06%                                 | 116,72%                               |                                |                                |
| <b>TOTAL COLLECTE SELECTIVE</b>      | <b>6 785,74</b>          | <b>62</b>  | <b>11 002,71</b>         | <b>97</b>  | <b>10 789,94</b>         | <b>95</b>  | <b>-1,93%</b>                         | <b>59,01%</b>                         | <b>-2,50%</b>                  | <b>52,73%</b>                  |
| <b>Bois</b>                          | 1 719,96                 | 15,8       | 2 384,00                 | 21,1       | 2 300,80                 | 20,3       | -3,49%                                | 33,77%                                | -4,05%                         | 28,49%                         |
| <b>Déchets verts *</b>               | 8 137                    | 74,6       | 13 068,97                | 115,7      | 10 565,00                | 93         | -19,16%                               | 29,84%                                | -19,63%                        | 24,71%                         |
| <b>Gravats</b>                       | 5 703,15                 | 52,3       | 8 749,90                 | 77,5       | 8 018,96                 | 70,6       | -8,35%                                | 40,61%                                | -8,88%                         | 35,05%                         |
| <b>Encombrant</b>                    |                          |            | 9,64                     |            |                          |            |                                       |                                       |                                |                                |
| <b>Tout venant / encombrants</b>     | 3 749,38                 | 34,4       | 5 119,38                 | 45,3       | 4 931,30                 | 43,4       | -3,67%                                | 31,52%                                | -4,23%                         | 26,33%                         |
| <b>Cartons</b>                       | 452,07                   | 4,1        | 834,40                   | 7,4        | 745,81                   | 6,6        | -10,62%                               | 64,98%                                | -11,13%                        | 58,46%                         |
| <b>Ferrailles</b>                    | 650,44                   | 6,0        | 1 231,56                 | 10,9       | 1 137,98                 | 10         | -7,60%                                | 74,96%                                | -8,13%                         | 68,05%                         |
| <b>Refus déchets verts</b>           | 8,26                     |            | 72,96                    |            | 81,56                    |            | 11,79%                                | 887,41%                               |                                |                                |
| <b>Benne Meubles</b>                 |                          |            | 1 701,78                 | 15,1       | 1 649,36                 | 14,5       | -3,08%                                |                                       | -3,64%                         |                                |
| <b>Caissons Emmaus</b>               | 9,25                     |            | 184,05                   | 1,6        | 157,85                   | 1,4        | -14,24%                               | 1606,48%                              |                                |                                |
| <b>TOTAL COLLECTE AUTRES DECHETS</b> | <b>20 429,51</b>         | <b>187</b> | <b>33 356,64</b>         | <b>295</b> | <b>29 588,62</b>         | <b>260</b> | <b>-11,30%</b>                        | <b>44,83%</b>                         | <b>-11,81%</b>                 | <b>39,11%</b>                  |
| <b>COLLECTE DMS (Toxiques)</b>       | 187,95                   | 1,7        | 189,44                   | 1,7        | 202,20                   | 1,8        | 6,73%                                 | 7,58%                                 | 6,12%                          | 3,33%                          |
| <b>COLLECTE ECO-DDS</b>              |                          |            | 145,13                   | 1,3        | 98,05                    | 0,9        | -32,44%                               |                                       |                                |                                |
| <b>DECHETS ELECTRONIQUES</b>         | 601,19                   | 5,5        | 762,95                   | 6,8        | 721,90                   | 6,4        | -5,38%                                | 20,08%                                | -5,93%                         | 15,34%                         |
| <b>AMIANTE</b>                       | 7,84                     |            | 4,70                     |            | 5,26                     |            | 11,90%                                | -32,97%                               |                                |                                |
| <b>ENCOMBRANTS EMMAUS</b>            | 128,90                   | 1,2        | 94,67                    | 0,8        | /                        | /          | /                                     | /                                     | /                              | /                              |
| <b>TEXTILES</b>                      | 47,3                     |            | 123,05                   | 1,1        | 89,83                    | 0,8        |                                       | 89,92%                                |                                |                                |
| <b>TOTAL DMA</b>                     | <b>55 667,67</b>         | <b>510</b> | <b>66 201,42</b>         | <b>586</b> | <b>61 963,34</b>         | <b>545</b> | <b>-6,40%</b>                         | <b>11,31%</b>                         | <b>-6,94%</b>                  | <b>6,91%</b>                   |

## Le bilan du recyclage

| Flux                 | Tonnage 2010     | Kg/hab       | Tonnage 2019      | Kg/hab       | Tonnage 2020     | Kg/hab       | Evolution ratio 2020/2019 | Evolution ratio 2020/2010 |
|----------------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Papiers              | 2 629,109        | 24,10        | 2 371,838         | 21,00        | 2 035,006        | 17,91        | -14,70%                   | -25,65%                   |
| Cartons              | 407,584          | 3,74         | 1 423,640         | 12,61        | 1 553,214        | 13,67        | 8,47%                     | 266,03%                   |
| Cartons déchetteries | 452,090          | 4,14         | 834,400           | 7,39         | 745,810          | 6,57         | -11,13%                   | 58,46%                    |
| Gros de magasin      |                  |              | 266,788           | 2,36         | 212,798          | 1,87         | -20,70%                   |                           |
| Acier                | 118,722          | 1,09         | 352,504           | 3,12         | 363,830          | 3,20         | 2,62%                     | 194,36%                   |
| Aluminium            | 7,255            | 0,07         | 32,691            | 0,29         | 29,257           | 0,26         | -11,02%                   | 287,34%                   |
| Plastiques           | 378,378          | 3,47         | 747,732           | 6,62         | 772,245          | 6,80         | 2,68%                     | 96,04%                    |
| Briques alimentaires | 101,001          | 0,93         | 113,895           | 1,01         | 131,310          | 1,16         | 14,62%                    | 24,88%                    |
| Verre                | 2873,960         | 26,34        | 3 990,600         | 35,33        | 3 967,580        | 34,93        | -1,15%                    | 32,60%                    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>6 968,099</b> | <b>63,86</b> | <b>10 134,088</b> | <b>89,73</b> | <b>9 811,050</b> | <b>86,37</b> | <b>-3,75%</b>             | <b>35,24%</b>             |

## Evolution de la collecte d'ordures ménagères



| Tonnage 2010 | Tonnage 2017 | Tonnage 2018 | Tonnage 2019 | Tonnage 2020 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 27 479,240   | 20 874,440   | 20 859,400   | 20 522,140   | 20 467,550   |

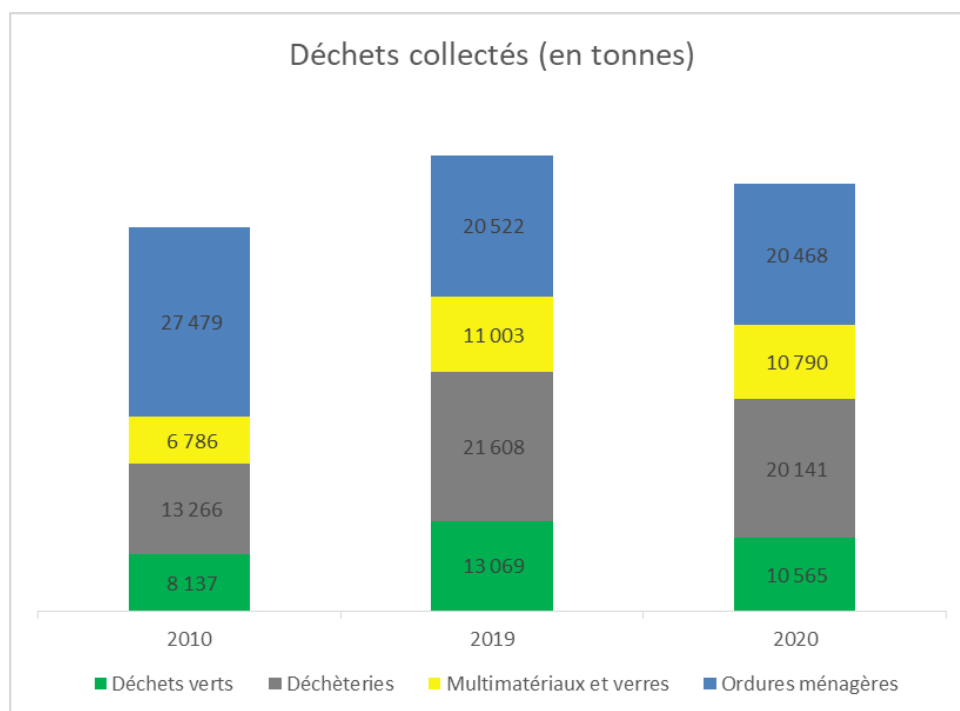
Le poids des ordures ménagères résiduelles est quasiment stable par rapport à 2019.

Une caractérisation des ordures ménagères des EPCI de la Mayenne, en lien avec le CD53 permettra en 2021 de catégoriser les déchets ultimes des habitants du territoire et de déployer les actions pour permettre de diminuer ce poids.

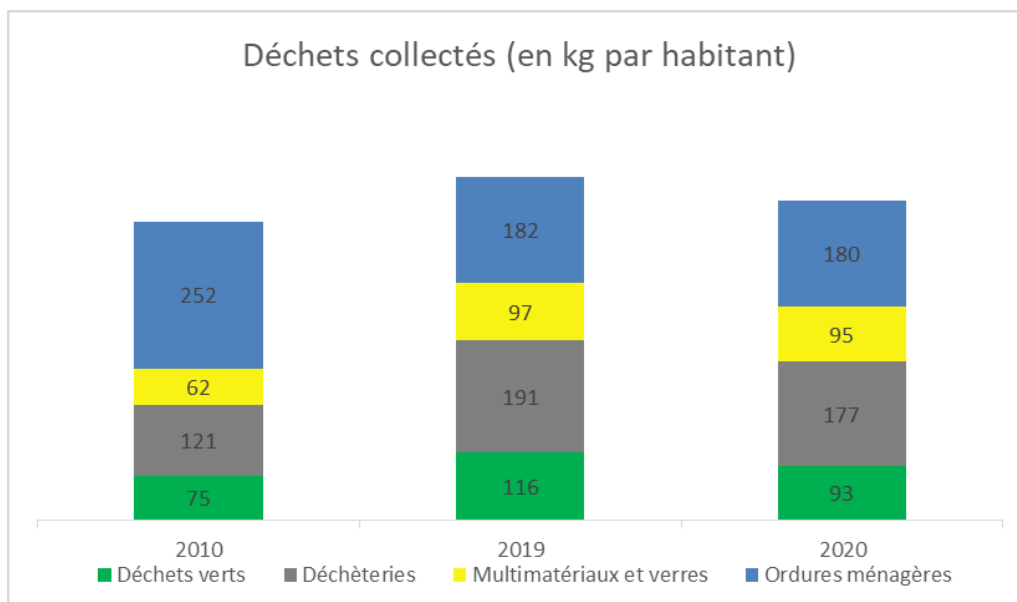
Ce tonnage, même s'il est important, ne fait pas partie des plus conséquents des EPCI comparables selon la typologie de territoire, à savoir mixte à dominante urbaine.

## Evolution de la collecte sélective

| FLUX ET MODE DE COLLECTE   | Tonnages 2010 | Tonnages 2019 | Tonnages 2020 | 2020/2019 | 2020/2010 | Nb kg/hab 2020 * | population de référence  |
|--|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------------------|--|
| <b>TOTAL VERRE</b><br>(apport volontaire sur tout le territoire) | 2 873,960     | 3 990,600     | 3 967,580     | -0,58%    | 38,05%    | 34,93            | * Population municipale INSEE au 1/01/2020 : 113 593 habitants |
| <b>TOTAL MULTIMATERIAUX</b><br>(ex Laval Agglo)                  | 3 429,760     | 6 340,070     | 6 135,980     | -3,22%    | 78,90%    | 63,58            | * Population municipale INSEE au 1/01/2019 : 96 509 habitants  |
| multi-matériaux en apport volontaire                             | 3 429,760     | 1 730,740     | 1 696,400     | -1,98%    |           |                  |  |
| multi-matériaux en porte à porte                                 | 0,000         | 4 609,330     | 4 439,580     | -3,68%    |           |                  |  |
| <b>TOTAL PAPIERS CARTONS EMBALLAGES</b><br>(ex CCPL)             | 482,020       | 672,040       | 686,380       | 2,13%     | 42,40%    | 40,19            | * Population municipale INSEE au 1/01/2019 : 17 084 habitants  |
| papiers / cartons en apport volontaire                           | 341,860       | 382,920       | 382,620       | -0,08%    |           | 22,46            |  |
| emballages en apport volontaire                                  | 140,160       | 289,120       | 303,760       | 5,06%     |           | 17,83            |  |







### Les objectifs du plan national déchets 2014 -2020

- réduction de 10 % des déchets ménagers et assimilés par rapport à 2010
  - augmentation de 11,31% à Laval Agglo
- recyclage de 55% des déchets non dangereux et non inertes
  - objectif quasiment atteint 53 %
- réduction de 30% des déchets non dangereux et non inertes enfouis

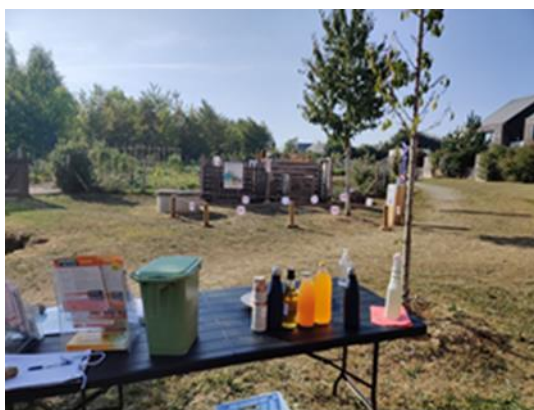
### Le mode de traitement des déchets collectés

|                          | 2010 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|------|------|------|
| valorisation énergétique | 28%  | 31%  | 31%  |
| valorisation matière     | 27%  | 29%  | 29%  |
| valorisation organique   | 20%  | 17%  | 17%  |
| stockage                 | 25%  | 23%  | 23%  |

# PREVENTION

## Actions 2020 :

- bio-déchets : déchets verts et déchets alimentaires
  - gaspillage alimentaire :
    - animations sur le temps de restauration scolaire, sensibilisation et pesée, 3 236 personnes
    - sensibilisation aux adultes en charge de la préparation ou la distribution des repas, 9 personnes (dont 4 unités)
    - sensibilisation de 4 animateurs
  - compostage :
    - 229 composteurs individuels subventionnés
    - au total 4 507 composteurs individuels distribués ou subventionnés depuis 2004
    - composteurs collectifs :
      - 2 animations, 20 personnes
      - chantier argent de poche : rénovation d'un composteur collectif
      - entretien courant des 7 sites



- distribution de compost le 17 octobre : 72 tonnes de compost distribué aux usagers de Laval Agglo qui se sont présentés sur les déchèteries de Saint-Berthevin, L'Huisserie, Port-Brillet et Louvigné
- broyage en déchèteries : 3 jours par semaine sur la période de taille des haies
- manifestations :
  - exposition : le revers de mon look, du 10 février au 8 mars, 1 144 visiteurs



- semaine européenne de développement durable, du 19 au 30 septembre
  - visite de l'éco quartier Ferrié à Laval, 19 septembre, 23 personnes
  - visite du réseau de chaleur urbain à Laval, 22 septembre, 14 personnes
  - atelier zéro déchet, 23 septembre, 14 personnes
  - projection film animation "Mia et le Migou", 80 personnes
  - projection film "Nouveau monde", 30 personnes

- vide jardin à Loiron



- animations : tri des déchets, recyclage, compostage, gaspillage alimentaire, visites centre de tri ou déchèteries...
  - 70 animations scolaires ou sur les temps d'accueil péri-scolaire : 1 826 personnes
  - 36 animations de centre de loisirs ou associatives : 448 personnes
  - 15 animations grand public : 140 personnes
- formation :
  - brigade verte de Laval
  - gaspillage alimentaire
- sensibilisation de terrain :
  - 119 interventions et 1 020 personnes contactées pour les mises en place de conteneurs enterrés ou pour rappel des gestes de tri
  - renfort des agents du Glead dans le cadre du marché d'insertion, 1 025 heures de médiation
- communication :
  - rappel du tri du verre
  - focus sur les déchets de la salle de bains



# INDICATEURS TECHNIQUES

## L'organisation du service de collecte

| TYPE DE DECHETS  | MODE DE COLLECTE  | COLLECTEUR   |
|--|---|--|
| ordures ménagères  | porte à porte<br>apport volontaire                        | régie /<br>prestataire<br>prestataires                                       |
| multimatériaux   | porte à porte<br>apport volontaire                        | régie /<br>prestataire<br>prestataires                                       |
| verre  | porte à porte   | prestataires   |
| végétaux   | déchèteries<br>bennes de quartiers<br>broyage déchèteries | régie /<br>prestataire<br>régie /<br>prestataire<br>prestataire<br>insertion |
| bio-déchets  | compostage  | pas de collecte  |
| autres déchets   | déchèteries   | régie /<br>prestataire   |
| cartons des commerçants du<br>centre ville de Laval  | porte à porte   | prestataire<br>insertion   |
| papiers graphiques Laval<br>Agglo, ville de Laval et<br>administrations des 20<br>communes de l'ex Pays de<br>Loiron | porte à porte   | prestataire<br>insertion   |

En fonction du type de déchets, le mode de collecte est différent : porte à porte, apport volontaire dans des bornes enterrées ou aériennes ou dans des bennes de quartiers, dépôts en déchèteries.

Le mode de traitement diffère également en fonction du type de déchets :

| OPERATIONS     | PRESTATAIRE                      |
|----------------|----------------------------------|
| tri            | centre de tri Séché              |
| traitement OMR | incinération, UVE Pontmain, CD53 |
| enfouissement  | Séché Environnement              |

Ce que deviennent les déchets pris en charge par Laval Agglo ;

Des solutions sont mises en place pour que certains objets qui peuvent être réutilisés par d'autres ne soient pas jetés : c'est le principe du "réemploi".

Certains dépôts ne sont pas réutilisables en l'état, ils sont donc recyclés en de nouveaux objets ou recyclés en de nouveaux produits : il s'agit de la "valorisation matière".

Les déchets qui ne peuvent pas être réutilisés ou valorisés sous forme de matière sont incinérés et valorisés en énergie. Enfin, quand aucune de ces valorisations n'est possible, les déchets ultimes sont enfouis.

### Les services :

- collecte hebdomadaire en porte à porte des ordures ménagères
- collecte bi-mensuelle en porte à porte des multi-matériaux
- ouverture des 10 déchèteries du lundi au dimanche midi pour un total de 302,5 heures hebdomadaires
- subventions pour le compostage et le broyage
- animations pour la prévention des déchets
- livraison de bacs aux particuliers et pour les manifestations
- entretien des points d'apport volontaire
- compactage des bennes à déchets en déchèteries
- accueil
- suivi administratif et financier



## Les collectes en déchèteries :

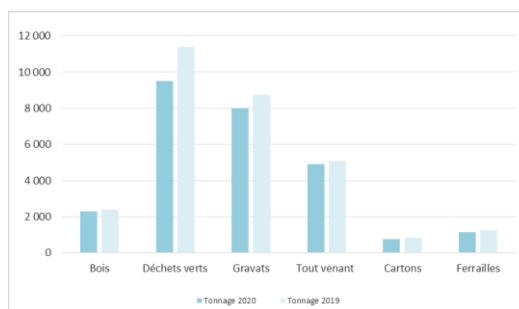


| Déchèteries  | Tonnage 2019      | Tonnage 2020      | Evolution 2020/2019 |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| BONCHAMP     | 2 063,780         | 1 836,680         | -11,00%             |
| ENTRAMMES    | 1 391,500         | 1 446,810         | 3,97%               |
| LAVAL        | 9 745,390         | 8 349,140         | -14,33%             |
| L'HUISSERIE  | 1 886,730         | 1 868,980         | -0,94%              |
| LOUVERNE     | 1 745,040         | 1 590,030         | -8,88%              |
| LOUVIGNE     | 1 361,290         | 1 215,410         | -10,72%             |
| MONTIGNE     | 1 172,290         | 1 119,570         | -4,50%              |
| ST BERTHEVIN | 4 823,770         | 4 281,800         | -11,24%             |
| MONTJEAN     | 358,120           | 269,780           | -24,67%             |
| PORT BRILLET | 5 108,840         | 4 636,530         | -9,24%              |
| <b>TOTAL</b> | <b>29 656,750</b> | <b>26 614,730</b> | <b>-10,26%</b>      |

| Communes                 | Déchets verts     |                  |                | Gravats       |                  |               |
|--------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
|                          | 2019              | 2020             | Evolution      | 2019          | 2020             | Evolution     |
| BONCHAMP                 | 1 045,420         | 836,260          | -20,01%        | 530,9         | 503,940          | -5,08%        |
| ENTRAMMES                | 624,440           | 643,730          | 3,09%          | 389,14        | 406,680          | 4,51%         |
| LAVAL                    | 2 340,770         | 1 768,050        | -24,47%        | 3804          | 3 363,920        | -11,57%       |
| L'HUISSERIE              | 736,630           | 686,600          | -6,79%         | 578,9         | 577,880          | -0,18%        |
| LOUVERNE                 | 803,520           | 631,050          | -21,46%        | 456,54        | 477,960          | 4,69%         |
| LOUVIGNE                 | 594,650           | 484,630          | -18,50%        | 283,2         | 247,500          | -12,61%       |
| MONTIGNE                 | 545,130           | 400,790          | -26,48%        | 239,26        | 299,380          | 25,13%        |
| ST BERTHEVIN             | 1 909,670         | 1 590,860        | -16,69%        | 1543,02       | 1 350,860        | -12,45%       |
| MONTJEAN                 |                   |                  |                | 104,3         | 73,740           | -29,30%       |
| PORT BRILLET             | 2 780,540         | 2 465,370        | -11,33%        | 820,64        | 717,100          | -12,62%       |
| <b>TOTAL (en tonnes)</b> | <b>11 380,770</b> | <b>9 507,340</b> | <b>-16,46%</b> | <b>8749,9</b> | <b>8 018,960</b> | <b>-8,35%</b> |

| Communes                 | Cartons        |                |                | Ferraille      |                  |               |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|
|                          | 2019           | 2020           | Evolution      | 2018           | 2020             | Evolution     |
| BONCHAMP                 | 55,860         | 50,740         | -9,17%         | 72,64          | 74,120           | 2,04%         |
| ENTRAMMES                | 34,980         | 29,860         | -14,64%        | 55,44          | 61,820           | 11,51%        |
| LAVAL                    | 277,380        | 238,010        | -14,19%        | 435,3          | 368,060          | -15,45%       |
| L'HUISSERIE              | 62,340         | 57,720         | -7,41%         | 66,32          | 70,000           | 5,55%         |
| LOUVERNE                 | 42,740         | 48,760         | 14,09%         | 76,86          | 59,340           | -22,79%       |
| LOUVIGNE                 | 38,300         | 35,480         | -7,36%         | 57,36          | 59,580           | 3,87%         |
| MONTIGNE                 | 31,600         | 23,980         | -24,11%        | 39,14          | 45,040           | 15,07%        |
| ST BERTHEVIN             | 135,260        | 122,920        | -9,12%         | 167,96         | 162,840          | -3,05%        |
| MONTJEAN                 | 17,620         | 12,380         | -29,74%        | 47,58          | 35,100           | -26,23%       |
| PORT BRILLET             | 138,320        | 125,960        | -8,94%         | 212,96         | 202,080          | -5,11%        |
| <b>TOTAL (en tonnes)</b> | <b>834,400</b> | <b>745,810</b> | <b>-10,62%</b> | <b>1231,56</b> | <b>1 137,980</b> | <b>-7,60%</b> |

| Communes                 | Bois             |                  |               | Tout venant    |                  |               |
|--------------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|
|                          | 2019             | 2020             | Evolution     | 2019           | 2020             | Evolution     |
| BONCHAMP                 | 116,580          | 117,660          | 0,93%         | 242,38         | 253,960          | 4,78%         |
| ENTRAMMES                | 106,500          | 122,720          | 15,23%        | 181            | 182,000          | 0,55%         |
| LAVAL                    | 888,620          | 778,640          | -12,38%       | 1999,32        | 1 832,460        | -8,35%        |
| L'HUISSERIE              | 145,300          | 173,680          | 19,53%        | 297,24         | 303,100          | 1,97%         |
| LOUVERNE                 | 121,600          | 92,140           | -24,23%       | 243,78         | 280,780          | 15,18%        |
| LOUVIGNE                 | 159,900          | 159,780          | -0,08%        | 227,88         | 228,440          | 0,25%         |
| MONTIGNE                 | 128,400          | 142,400          | 10,90%        | 188,76         | 207,980          | 10,18%        |
| ST BERTHEVIN             | 344,340          | 343,500          | -0,24%        | 723,52         | 710,820          | -1,76%        |
| MONTJEAN                 | 49,420           | 36,740           | -25,66%       | 139,2          | 111,820          | -19,67%       |
| PORT BRILLET             | 323,340          | 333,540          | 3,15%         | 833,04         | 792,480          | -4,87%        |
| <b>TOTAL (en tonnes)</b> | <b>2 384,000</b> | <b>2 300,800</b> | <b>-3,49%</b> | <b>5076,12</b> | <b>4 903,840</b> | <b>-3,39%</b> |



## Les toxiques

| (En tonnes)         | Huiles vidange | Huiles alimentaires | Batteries     | Piles         | Bidons d'huile Emb. Souillés | Néons ampoules | Autres D.M.S. | Total          |
|---------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| BONCHAMP            | 2,160          | 1,134               | 1,113         | 0,751         | 6,046                        | 0,257          | 2,642         | 14,103         |
| LAVAL               | 11,450         | 2,63                | 2,742         | 2,704         | 19,329                       | 1,611          | 19,364        | 59,83          |
| L'HUISSERIE         | 1,260          | 0,588               | 1,255         | 0,791         | 3,951                        | 0,298          | 6,277         | 14,42          |
| LOUVERNE            | 1,170          | 0,781               | 1,946         | 0,649         | 4,806                        | 0,29           | 2,888         | 12,53          |
| LOUVIGNE            | 1,980          | 0,354               | 0,753         | 0,506         | 2,968                        | 0,208          | 1,673         | 8,442          |
| MONTIGNE            | 2,430          | 0,315               | 0             | 0,372         | 2,617                        | 0,193          | 1,124         | 7,051          |
| ENTRAMMES           | 1,620          | 0,353               | 0,635         | 0,561         | 4,155                        | 0,207          | 2,265         | 9,796          |
| SAINT-BERTHEVIN     | 4,680          | 1,833               | 5,596         | 1,479         | 7,294                        | 0,812          | 12,044        | 33,738         |
| MONTJEAN            | 1,000          | 0,000               | 0,000         | 0,164         | 1,854                        | 0,000          | 1,527         | 4,545          |
| PORT-BRILLET        | 6,200          | 0,000               | 4,130         | 1,859         | 9,815                        | 0,520          | 15,219        | 37,743         |
| <b>TOTAL 2020</b>   | <b>33,950</b>  | <b>7,988</b>        | <b>18,170</b> | <b>9,836</b>  | <b>62,835</b>                | <b>4,396</b>   | <b>65,023</b> | <b>202,198</b> |
| <b>TOTAL 2019</b>   | <b>46,370</b>  | <b>8,541</b>        | <b>15,602</b> | <b>10,328</b> | <b>35,201</b>                | <b>3,099</b>   | <b>70,302</b> | <b>189,443</b> |
| Evolution 2020/2019 | -26,78%        | -6,47%              | 16,46%        | -4,76%        | 78,50%                       | 41,85%         | -7,51%        | 6,73%          |

## Les DEEE

| Type de déchets         | Tonnage 2019  | Tonnage 2020 | Evolution     |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Ecrans                  | 94,010        | 75,200       | -20,01%       |
| Petits Appareils Ménage | 319,030       | 318,700      | -0,10%        |
| GEM Hors Froid          | 229,850       | 212,900      | -7,37%        |
| GEM Froid               | 120,060       | 115,100      | -4,13%        |
| <b>Total</b>            | <b>762,95</b> | <b>721,9</b> | <b>-5,38%</b> |

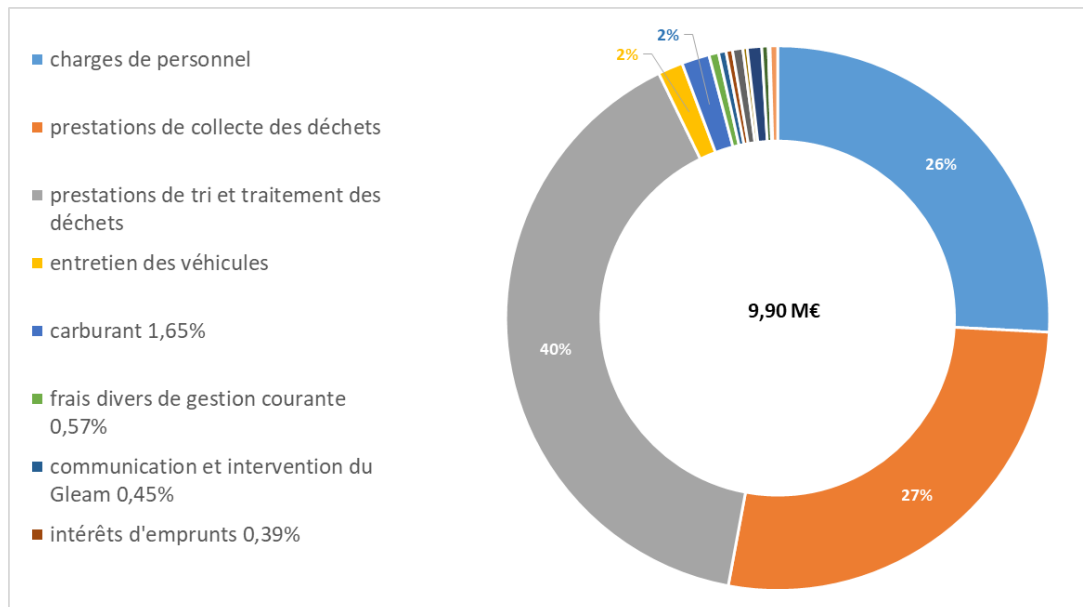
## Les fréquentations en déchèteries :

|           | BONCHAMP | ENTRAMMES | L'HUISSERIE | LAVAL   | LOUVERNE | LOUVIGNE | MONTIGNE | MONTJEAN | PORT-BRILLET | ST-BERTHEVIN | TOTAL   |
|-----------|----------|-----------|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|---------|
| janvier   | 2 809    | 1 019     | 3 501       | 10 572  | 2 836    | 2 197    | 1 592    | 601      | 3 504        | 6 503        | 35 134  |
| février   | 3 207    | 1 548     | 4 232       | 11 212  | 3 226    | 2 481    | 1 927    | 731      | 3 912        | 7 742        | 40 218  |
| mars      | 1 434    | 979       | 2 301       | 5 689   | 1 584    | 1 301    | 1 047    | 335      | 2 039        | 4 126        | 20 835  |
| avril     | 0        | 0         | 0           | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0            | 0            | 0       |
| mai       | 2 431    | 1 827     | 2 826       | 5 878   | 2 029    | 2 205    | 1 791    | 182      | 2 852        | 5 585        | 27 606  |
| juin      | 3 842    | 3 087     | 5 998       | 14 154  | 5 281    | 2 978    | 3 617    | 1 248    | 7 088        | 11 929       | 59 222  |
| juillet   | 5 274    | 2 667     | 5 426       | 12 439  | 5 336    | 4 237    | 3 103    | 895      | 6 394        | 11 773       | 57 544  |
| août      | 3 733    | 2 448     | 4 873       | 11 716  | 4 576    | 3 668    | 2 721    | 810      | 5 549        | 9 370        | 49 464  |
| septembre | 3 821    | 2 420     | 5 082       | 12 141  | 4 423    | 3 225    | 2 411    | 684      | 5 346        | 8 541        | 48 094  |
| octobre   | 3 575    | 2 602     | 5 458       | 12 544  | 4 725    | 3 587    | 2 859    | 724      | 5 306        | 10 641       | 52 021  |
| novembre  | 3 773    | 2 306     | 5 057       | 9 479   | 4 325    | 2 421    | 2 507    | 602      | 3 998        | 8 107        | 42 575  |
| décembre  | 3 288    | 1 428     | 3 836       | 10 019  | 2 668    | 1 881    | 1 421    | 486      | 3 684        | 7 052        | 35 763  |
| total     | 37 187   | 22 331    | 48 590      | 115 843 | 41 009   | 30 181   | 24 996   | 7 298    | 49 672       | 91 369       | 468 476 |

# INDICATEURS FINANCIERS

Extraits du compte administratif 2020 de Laval Agglomération

## Le fonctionnement



Au total : 9 896 680 € de dépenses de fonctionnement

2 555 741 € charges de personnel

2 681 490 € prestation de collecte des déchets

3 946 092 € prestation de traitement et de tri des déchets

310 157 € véhicules (carburant, entretien, contrôles...)

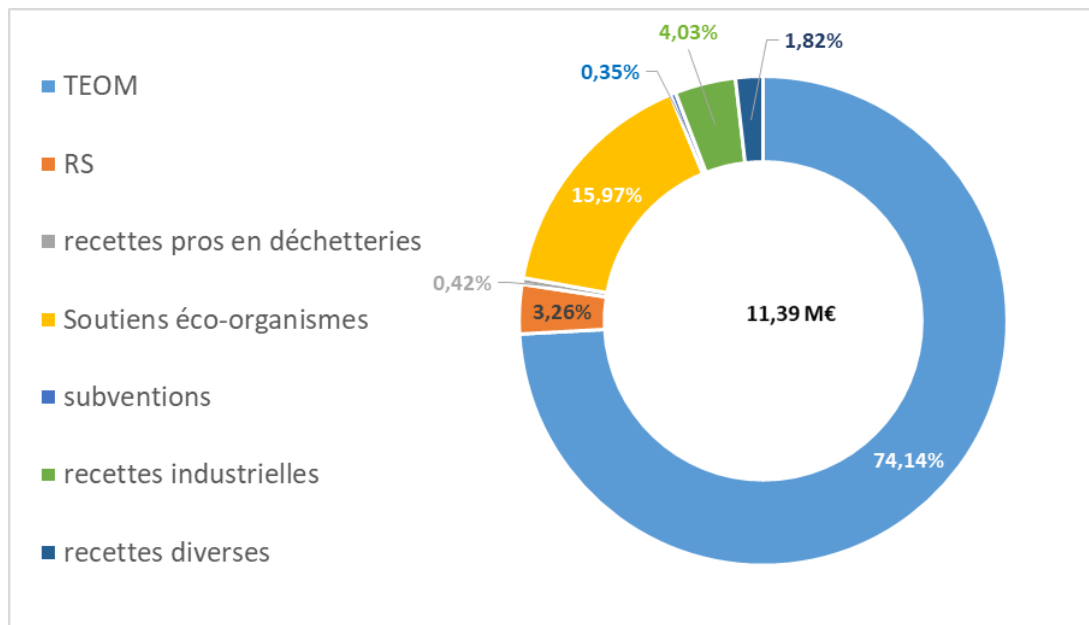
38 342 € intérêt des emprunts

44 263 € communication et intervention GLEAM

60 692 € location locaux



## Les recettes



Au total : 11 390 796 € de recettes de fonctionnement

8 445 519 € TEOM

371 244 € redevance spéciale

48 337 € professionnels en déchetteries

1 819 219 € soutiens éco-organismes

459 370 € recettes industrielles

206 859 € recettes diverses

## L'investissement

Au total : 1 306 550 € de dépenses d'investissement

354 872 € travaux nouvelle base d'exploitation

47 693 € travaux conteneurs enterrés

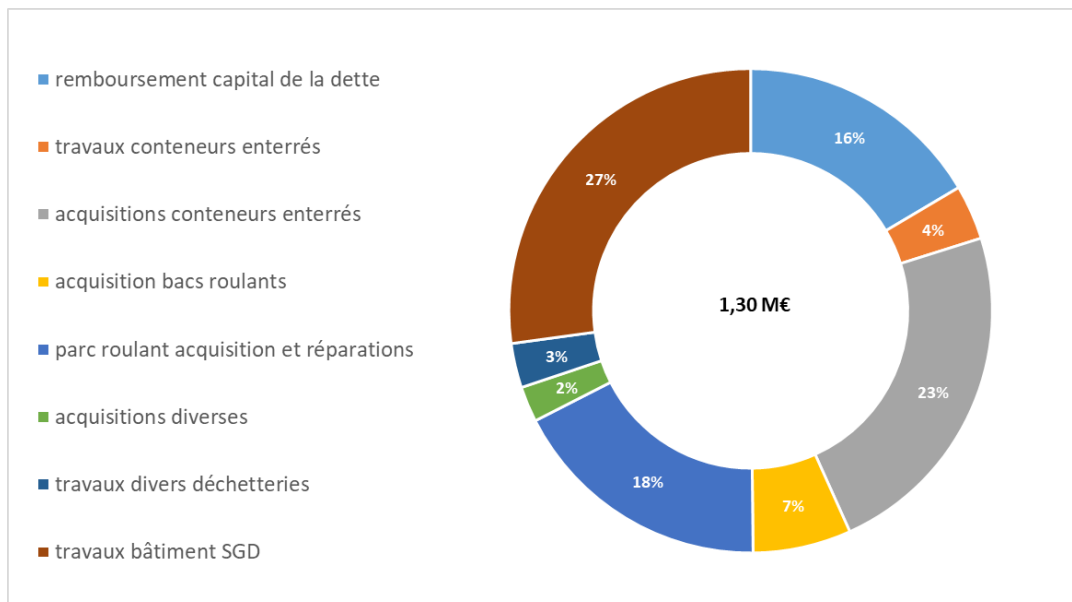
302 133 € acquisition conteneurs enterrés

85 835 € acquisition de bacs roulants

215 530 € remboursement du capital de la dette

69 744 € acquisitions et travaux divers

230 742 € véhicules acquisitions & travaux



### La facturation des professionnels

289 factures ont été émises pour les professionnels ou collectivités ayant déposé des déchets en déchèterie, pour une recette globale de 61 364,05 €.

Les tarifs des dépôts sont inchangés depuis 2015 :

| Flux             | Tarifs HT                |
|------------------|--------------------------|
| Tout venant      | 25,42 € / m <sup>3</sup> |
| Gravats          | 19,67 € / m <sup>3</sup> |
| Déchets verts    | 15,15 € / m <sup>3</sup> |
| Bois             | 12,12 € / m <sup>3</sup> |
| Déchets toxiques | 2,73 € / kg              |
| Cartons          | non payant               |
| Ferrailles       | non payant               |

### La TEOM : 3 taux

- 8,10 % sur les 20 communes de l'ex-Laval Agglo
- 11,70 % sur la zone campagne de l'ex-CCPL
- 13 % sur la zone bourg de l'ex-CCPL

## Les recettes industrielles des matériaux déposés en déchèteries

| Matériaux livrés    | Tonnages 2019   | Recettes H.T        | Tonnages 2020   | Recettes H.T        |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Ferraille           | 1 231,560       | 84 629,74 €         | 1 137,980       | 68 810,68 €         |
| Carton déchetteries | 800,606         | 57 912,15 €         | 801,795         | 40 610,18 €         |
| Batteries vendues   | 4,706           | 679,06 €            | 4,130           | 433,34 €            |
| <b>TOTAL</b>        | <b>2036,872</b> | <b>143 220,95 €</b> | <b>1943,905</b> | <b>109 854,20 €</b> |

Une baisse de 23,3% par rapport à 2019 est à déplorer.

## Les recettes industrielles des matériaux de la collecte sélective

| Matériaux livrés     | Tonnages 2019    | Recettes H.T        | Tonnages 2020    | Recettes H.T        |
|----------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Verre                | 3 966,260        | 96 697,42 €         | 4 033,060        | 77 390,97 €         |
| Papier               | 2 339,350        | 210 541,50 €        | 2 014,820        | 120 685,80 €        |
| Carton               | 1 195,263        | 71 715,78 €         | 1 562,313        | 45 839,33 €         |
| Gros de Magasin      | 268,307          | 10 732,28 €         | 217,980          | 7 965,63 €          |
| Acier                | 354,730          | 42 959,30 €         | 349,910          | 39 694,37 €         |
| Aluminium            | 40,860           | 13 746,93 €         | 22,140           | 6 574,08 €          |
| Plastiques           | 754,670          | 112 091,29 €        | 786,240          | 53 956,11 €         |
| Briques alimentaires | 113,410          | 590,70 €            | 140,150          | 1 401,50 €          |
| Films PE             | 86,560           | - €                 | 86,780           | - €                 |
| <b>TOTAL</b>         | <b>9 119,410</b> | <b>559 075,20 €</b> | <b>9 213,393</b> | <b>353 507,79 €</b> |

La diminution des recettes industrielles des matériaux de la collecte sélective s'élève quant à elle à 36.8%.

La chute des cours de reprises des matériaux a fortement impacté les budgets des collectivités.

### Indicateurs Comptacoût.

L'ADEME a conçu une méthode d'analyse de comptabilité spécifique pour les déchets.

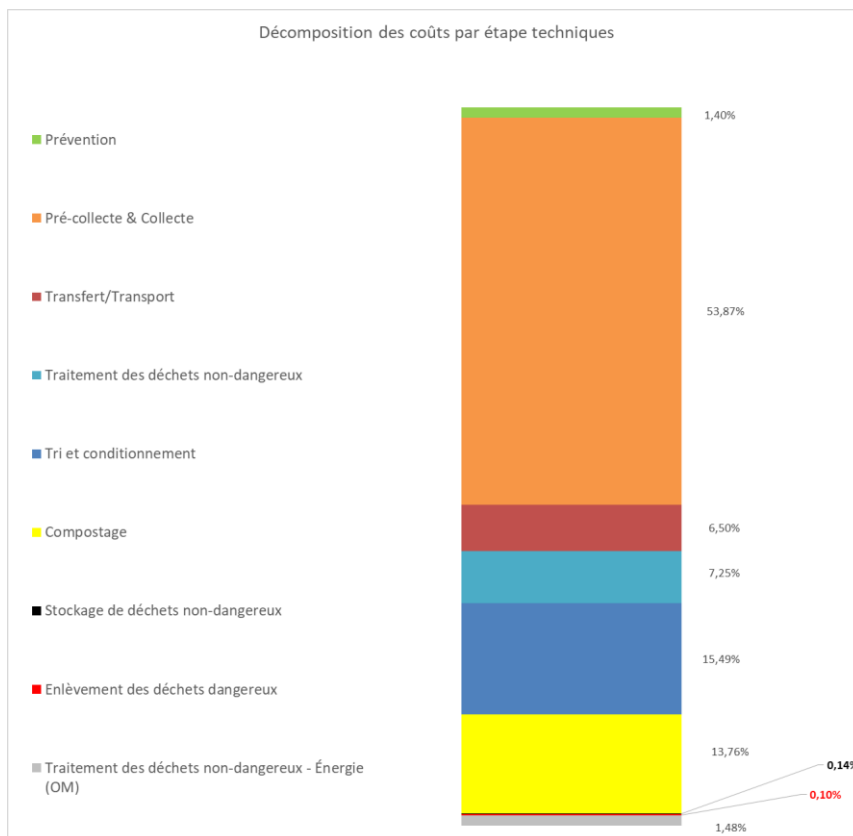
Cette méthode est appliquée par les EPCI ayant en charge la gestion des déchets.

Les données peuvent être ainsi utilisées pour comparer les collectivités entre elle et pour les situer au regard des missions et des enjeux liés aux déchets.

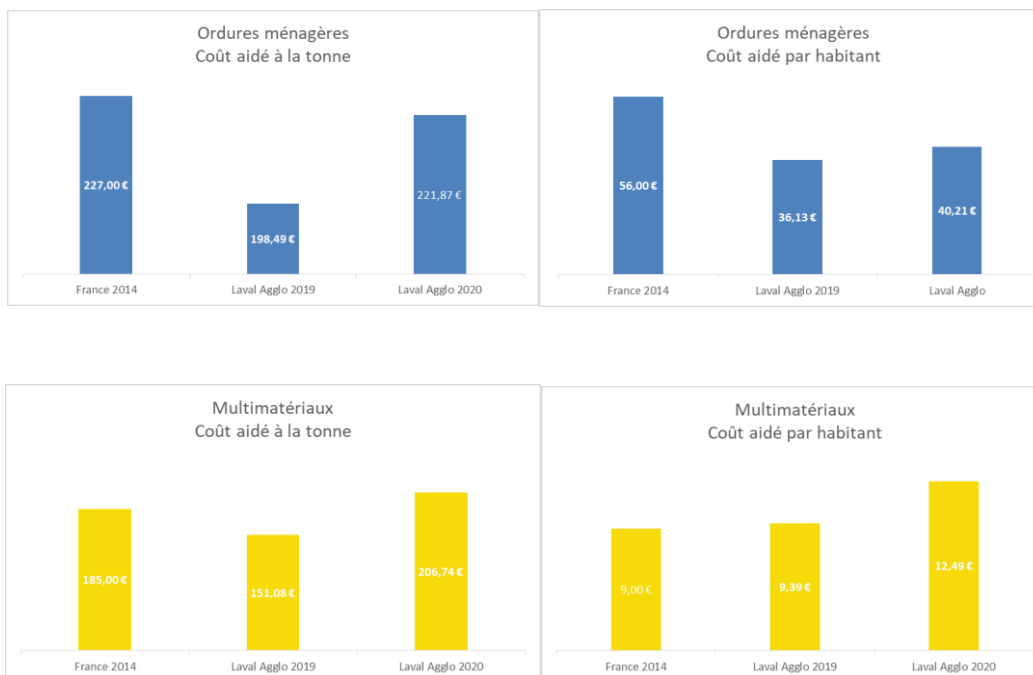
Quelques explications sur les différents types de coûts issus de Comptacoût :

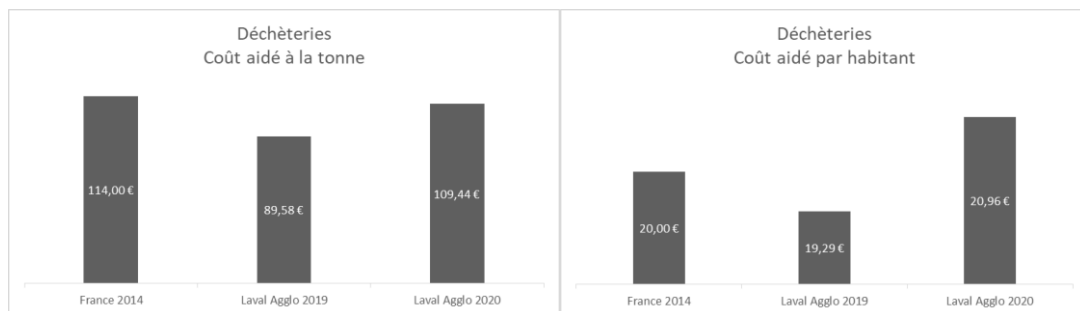
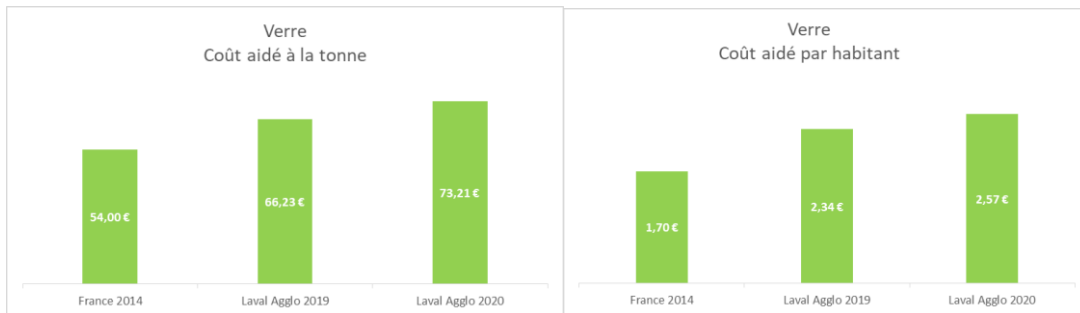
- **coût complet** = sommes des charges
- **coût technique** = coût complet – recettes industrielles (ventes de matériaux)
- **coût partagé** = coût technique – soutiens éco-organismes
- **coût aidé** = coût partagé - aides

## Les coûts des étapes techniques



## Les coûts aidés des différents flux :





# ANNEXES

## Les délibérations

|                       |          |            |   |
|-----------------------|----------|------------|---|
| Bureau Communautaire  | 20-janv. | n°021/2020 | demande de subvention au conseil départemental – étude d'optimisation du service de prévention et de collecte des déchets ménagers et assimilés |
|                       | 20-janv  | n°023/2020 | cession station de lavage – lancement du marché de prestations de service pour le lavage des conteneurs   |
|                       | 20-janv  | n°024/2021 | expérimentation concernant la collecte de biodéchets sur le territoire de Laval   |
| Conseil Communautaire | 20-janv  | n°025/2022 | plan de prévention des déchets - demande de subvention 2020 au conseil départemental  |
|                       | 11-mai   | n°031/2022 | création de trois postes d'adjoint technique territorial à temps complet (déchetteries)   |
|                       | 28-sept  | n°114/2022 | rapport annuel du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés – année 2019                                     |
|                       | 28-sept  | n°115/2022 | taxe d'enlèvement des ordures ménagères – exonération des locaux industriels et commerciaux – année 2021  |
|                       | 07-déc   | n°185/2022 | redevance spéciale montant 2021 et formule de calcul  |

**Les déchèteries** : 10 déchèteries pour une amplitude d'ouverture hebdomadaire de 302,50 heures

| déchetterie                                 | lundi                         | mardi                           | mercredi                      | jeudi                           | vendredi                      | samedi                        | dimanche                        |
|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| BONCHAMP<br>route de Louverné               | 14h00 / 18h00                 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00   | 14h00 / 18h00                 | <del>                    </del> | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | <del>                    </del> |
| ENTRAMMES<br>route de Forcé                 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00                   | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00                   | 14h00 / 18h00                 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | <del>                    </del> |
| L'HUISSERIE<br>ZA du grand chemin           | 14h00 / 18h00                 | 9h00 / 12h00                    | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00                   | 14h00 / 18h00                 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | <del>                    </del> |
| LAVAL<br>zone des touches                   | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00                    |
| LOUVERNE<br>route de la Chapelle-Anthenaise | 9h00 / 12h00                  | 14h00 / 18h00                   | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | 14h00 / 18h00                   | 14h00 / 18h00                 | 9h00 / 12h00<br>14h00 / 18h00 | <del>                    </del> |
| LOUVIGNE<br>route d'Argentré                | 9h30 / 12h00                  | <del>                    </del> | 14h30 / 17h30                 | 14h30 / 17h30                   | 9h30 / 12h00                  | 9h00 / 12h00<br>14h30 / 17h30 | <del>                    </del> |
| MONTIGNE<br>route d'Ahuillé                 |                               | <del>                    </del> |                               |                                 |                               | 9h00 / 12h00<br>14h30 / 17h30 | <del>                    </del> |
| MONTJEAN<br>route des Hubinières            | 14h30 / 17h30                 | <del>                    </del> | 14h30 / 17h30                 | <del>                    </del> | 14h30 / 17h30                 | 9h30 / 12h00<br>14h30 / 17h30 | <del>                    </del> |
| PORT-BRILLET<br>route de La Brûlatte        | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h30 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | <del>                    </del> |
| SAINT-BERTHEVIN<br>zone du Châtelier        | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00   | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00<br>13h30 / 18h00 | 9h00 / 12h00                    |

## Les dépenses liées aux principaux marchés

| PRESTATIONS DECHETS                   | PRESTATAIRES                | Coût TTC       |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| OM COLLECTE ENTERRES                  | VEOLIA                      | 225 287,11 €   |
| OM BACS LOIRON                        | VEOLIA                      | 306 431,66 €   |
| OM COLLECTE ENTERRES LOIRON           | SECHE                       | 11 234,74 €    |
| MM COLLECTE PAP                       | SECHE ECO INDUSTRIES        | 911 671,63 €   |
| MM COLLECTE AV                        | VEOLIA                      | 275 024,09 €   |
| TRI EX AGGLO                          | SECHE ECO INDUSTRIES        | 1 326 379,85 € |
| COLLECTE SELECTIVE ex LOIRON          | VEOLIA (Séchés ss traitant) | 124 356,40 €   |
| TRI EX LOIRON                         | SECHE ECO INDUSTRIES        | 153 507,83 €   |
| MAINTENANCE BACS EX LOIRON            | SULO                        | 28 770,61 €    |
| DECHETTERIES                          | PRESTATAIRES                | Coût TTC       |
| COLLECTE DECHETS EX AGGLO             | SECHE TRANSPORTS            | 546 407,60 €   |
| COLLECTE DECHETS EX LOIRON            | SECHE TRANSPORTS            | 73 319,10 €    |
| TRAITEMENT DECHETS EX AGGLO           | SECHE ECO INDUSTRIES        | 479 322,21 €   |
| TRAITEMENT DECHETS EX LOIRON          | SECHE ECO INDUSTRIES        | 94 215,91 €    |
| TRAITEMENT D. VERTS EX AGGLO          | SEDE                        | 126 339,54 €   |
| TRAITEMENT D. VERTS EX LOIRON         | SUEZ                        | 73 246,64 €    |
| TRAITEMENT D. TOXIQUES EX AGGLO       | TRIADIS                     | 105 887,39 €   |
| TRAITEMENT D. TOXIQUES EX LOIRON      | TRIADIS                     | 23 193,27 €    |
| TRAITEMENT AMIANTE EX AGGLO           | TRIADIS                     | 21 986,37 €    |
| COLLECTE TRAITEMENT HUILES<br>USAGEES | CHIMIREC                    | 3 247,20 €     |
| AUTRES PRESTATIONS                    | PRESTATAIRES                | Coût 2020 TTC  |
| PIECES RECHANGE CONT. ENTERRES        | SULO                        | 5 060,40 €     |
| PIECES RECHANGE CONT. ENTERRES        | ASTECH                      | 7 656,84 €     |
| LAVAGE CONT. ENTERRES                 | LEMEE                       | 28 028,00 €    |
| PRESTATIONS INTERIMAIRES              | CRIT                        | 729,32 €       |
| ACQUISITIONS TRAVAUX                  | PRESTATAIRES                | Coût 2020 TTC  |
| ACQUISITION BACS OM EX AGGLO          | ESE                         | 39 411,72 €    |
| ACQUISITION BACS OM EX LOIRON         | SULO                        | 2 835,02 €     |
| ACQUISITION BACS SELECTIFS            | ESE                         | 43 692,24 €    |
| ACQUISITION CONT. ENTERRES            | ASTECH                      | 283 592,40 €   |
| ACQUISITION CONT. ENTERRES            | SULO                        | 17 930,37 €    |
| TRAVAUX CONT. ENTERRES                | LEMEE                       | 42 897,50 €    |

## Les coûts extraits de la méthode Comptacoût

| Coûts agrégés en € HT                          | Ordures ménagères résiduelles | Verre             | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants      | TOTAL                |
|--|-------------------------------|-------------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------|
| Charges de structure                           | 258 956,33                    | 22 145,88         | 174 941,80            | 146 405,14                                | 3 752,98                   | 5 203,22                          | 607,06           | 612 012,41           |
| Communication                                  | 44 953,90                     | 26 972,34         | 53 944,67             | 35 963,12                                 | 1 798,16                   | 16 183,40                         | 0                | 179 815,59           |
| Prévention                                     | 66 315,91                     | 0                 | 0                     | 44 036,59                                 | 0,00                       | 25 257,90                         | 0                | 135 610,40           |
| Collecte et pré-collecte                       | 2 527 191,76                  | 335 568,55        | 1 429 737,32          | 827 794,46                                | 46 565,50                  | 43 727,82                         | 0                | 5 210 585,41         |
| Transfert/Transport                            | 0                             | 14 362,64         | 3 561,17              | 610 440,11                                | 0                          | 0                                 | 0                | 628 363,92           |
| Traitement des déchets non dangereux           | 0                             | 0                 | 1 330 989,90          | 688 238,83                                | 12 735,98                  | 13 231,33                         | 9 592            | 2 054 788,37         |
| Enlèvement et traitement des déchets dangereux | 0                             | 0                 | 0                     | 142 865,24                                | 0                          | 0                                 | 0                | 142 865,24           |
| coût CD53 (incinération / recettes)            | 1 498 310,10                  | 0                 | 0                     | 0   | 0                          | 0                                 | 0                | 1 498 310,10         |
| <b>TOTAL CHARGES HT</b>                        | <b>4 395 728,00</b>           | <b>399 049,41</b> | <b>2 993 174,86</b>   | <b>2 495 743,49</b>                       | <b>64 852,62</b>           | <b>103 603,67</b>                 | <b>10 199,39</b> | <b>10 462 351,44</b> |
| Montant de la TVA acquittée                    | 254 145,32                    | 16 371,77         | 249 966,09            | 149 020,21                                | 1 869,81                   | 5 710,11                          | 15,60            | 677 098,91           |
| <b>TOTAL CHARGES TTC</b>                       | <b>4 649 873,32</b>           | <b>415 421,18</b> | <b>3 243 140,95</b>   | <b>2 644 763,70</b>                       | <b>66 722,43</b>           | <b>109 313,78</b>                 | <b>10 214,99</b> | <b>11 139 450,35</b> |
| Total produits industriels                     | 906,00                        | 77 390,97         | 276 116,83            | 109 854,20                                | 0                          | 0                                 | 0                | 464 268,00           |
| Soutiens des éco-organismes                    | 89 553,67                     | 42 347,13         | 1 543 897,29          | 123 495,70                                | 0                          | 0                                 | 0                | 1 799 293,79         |
| Total aides et subventions                     | 18 213,58                     | 5 203,66          | 12 681,91             | 44 778,75                                 | 3 229,89                   | 6 347,14                          | 0                | 90 454,93            |
| <b>TOTAL PRODUITS</b>                          | <b>108 673,25</b>             | <b>124 941,76</b> | <b>1 832 696,03</b>   | <b>278 128,65</b>                         | <b>3 229,89</b>            | <b>6 347,14</b>                   | <b>0</b>         | <b>2 354 016,72</b>  |
| Taxe d'enlèvement des ordures ménagères        | 8 445 519,00                  | 0                 | 0                     | 0   | 0                          | 0                                 | 0                | 8 445 519,00         |
| Redevance spéciale & facturations pros         | 371 244,26                    | 0                 | 0                     | 48 337,46                                 | 6 624,80                   | 0                                 | 0                | 426 206,52           |
| <b>TOTAL FISCALITE</b>                         | <b>8 816 763,26</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>           | <b>48 337,46</b>                          | <b>6 624,80</b>            | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>      | <b>8 871 725,52</b>  |
| <b>TOTAL FINANCEMENT</b>                       | <b>8 925 436,51</b>           | <b>124 941,76</b> | <b>1 832 696,03</b>   | <b>326 466,11</b>                         | <b>9 854,69</b>            | <b>6 347,14</b>                   | <b>0,00</b>      | <b>11 225 742,24</b> |

| Année 2020 Montants HT | Ordures ménagères résiduelles | Verre      | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants | Total        |
|------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Coût complet           |                               | 399 049,41 | 2 993 174,86          | 2 495 743,49                              | 64 852,62                  | 103 603,67                        | 10 199,39   |              |
| Coût technique         | 4 394 822,00                  | 321 658,44 | 2 717 058,03          | 2 385 889,29                              | 64 852,62                  | 103 603,67                        | 10 199,39   | 9 998 083,44 |
| Coût partagé           | 4 305 268,33                  | 279 311,31 | 1 173 160,74          | 2 262 393,59                              | 64 852,62                  | 103 603,67                        | 10 199,39   | 8 198 789,65 |
| Coût aidé HT           | 4 287 054,75                  | 274 107,65 | 1 160 478,83          | 2 217 614,84                              | 61 622,73                  | 97 256,53                         | 10 199,39   | 8 108 334,72 |
| TVA acquittée          | 254 145,32                    | 16 371,77  | 249 966,09            | 149 020,21                                | 1 869,81                   | 5 710,11                          | 15,60       | 677 098,91   |
| Coût aidé TTC          | 4 541 200,07                  | 290 479,42 | 1 410 444,92          | 2 366 635,05                              | 63 492,54                  | 102 966,64                        | 10 214,99   | 8 785 433,63 |
| Financement déchets    |                               |            |                       |   |                            |                                   |             | 8 871 725,52 |



| Coûts agrégés en € HT par tonne                | Ordures ménagères résiduelles | Verre         | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants   |
|--|-------------------------------|---------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Charges de structure                           | 12,65                         | 5,58          | 25,64                 | 6,77                                      | 12,58                      | 4,92                              | 6,07          |
| Communication                                  | 2,20                          | 6,80          | 7,91                  | 1,66                                      | 6,03                       | 15,30                             | 0             |
| Prévention                                     | 3,24                          | 0             | 0                     | 2,04                                      | 0                          | 23,88                             | 0             |
| Collecte et pré-collecte                       | 123,47                        | 84,58         | 209,57                | 38,28                                     | 156,05                     | 41,34                             | 0             |
| Transfert/Transport                            | 0                             | 3,62          | 0,52                  | 28,23                                     | 0                          | 0                                 | 0             |
| Traitement des déchets non dangereux           | 0                             | 0             | 195,09                | 31,83                                     | 42,68                      | 12,51                             | 95,92         |
| Enlèvement et traitement des déchets dangereux | 0                             | 0             | 0                     | 6,61                                      | 0                          | 0                                 | 0             |
| coût CDS3 (incinération / recettes)            | 73,2                          | 0             | 0                     | 0   | 0                          | 0                                 | 0             |
| <b>TOTAL CHARGES HT</b>                        | <b>214,76</b>                 | <b>100,58</b> | <b>438,73</b>         | <b>115,42</b>                             | <b>217,34</b>              | <b>97,95</b>                      | <b>101,99</b> |
| Montant de la TVA acquittée                    | 12,42                         | 4,13          | 36,64                 | 6,89                                      | 6,27                       | 5,40                              | 0,16          |
| <b>TOTAL CHARGES TTC</b>                       | <b>227,18</b>                 | <b>104,71</b> | <b>475,37</b>         | <b>122,31</b>                             | <b>223,61</b>              | <b>103,35</b>                     | <b>102,15</b> |
| Total produits industriels                     | 0,04                          | 19,51         | 40,47                 | 5,08                                      | 0                          | 0                                 | 0             |
| Soutiens des éco-organismes                    | 4,38                          | 10,67         | 226,3                 | 5,71                                      | 0                          | 0                                 | 0             |
| Total aides et subventions                     | 0,89                          | 1,31          | 1,86                  | 2,07                                      | 10,82                      | 6,00                              | 0             |
| <b>TOTAL PRODUITS</b>                          | <b>5,31</b>                   | <b>31,49</b>  | <b>268,63</b>         | <b>12,86</b>                              | <b>10,82</b>               | <b>6,00</b>                       | <b>0</b>      |
| Taxe d'enlèvement des ordures ménagères        | 412,63                        | 0             | 0                     | 0   | 0                          | 0                                 | 0             |
| Redevance spéciale & facturations pros         | 18,14                         | 0             | 0                     | 2,24                                      | 22,20                      | 0                                 | 0             |
| <b>TOTAL FISCALITE</b>                         | <b>430,77</b>                 | <b>0</b>      | <b>0</b>              | <b>2,24</b>                               | <b>22,2</b>                | <b>0</b>                          | <b>0</b>      |
| <b>TOTAL FINANCEMENT</b>                       | <b>436,08</b>                 | <b>31,49</b>  | <b>268,63</b>         | <b>15,10</b>                              | <b>33,02</b>               | <b>6,00</b>                       | <b>0,00</b>   |

| Année 2020<br>Montants HT / tonne | Ordures ménagères résiduelles | Verre  | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants | Total  |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|
| Coût complet                      |                               | 100,58 | 438,73                | 115,41                                    | 217,33                     | 97,96                             | 101,99      |        |
| Coût technique                    | 214,72                        | 81,07  | 398,26                | 110,33                                    | 217,33                     | 97,96                             | 101,99      | 183,99 |
| Coût partagé                      | 210,35                        | 70,40  | 171,96                | 104,62                                    | 217,33                     | 97,96                             | 101,99      | 150,88 |
| Coût aidé HT                      | 209,46                        | 69,09  | 170,10                | 102,55                                    | 206,50                     | 91,95                             | 101,99      | 149,22 |
| TVA acquittée                     | 12,42                         | 4,13   | 36,64                 | 6,89                                      | 6,27                       | 5,40                              | 0,16        | 12,46  |
| Coût aidé TTC                     | 221,87                        | 73,21  | 206,74                | 109,44                                    | 212,77                     | 97,35                             | 102,15      | 161,68 |
| Financement déchets               |                               |        |                       |   |                            |                                   |             | 163,27 |

| Coûts agrégés en € HT par habitant             | Ordures ménagères résiduelles | Verre       | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants | TOTAL        |
|--|-------------------------------|-------------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Charges de structure                           | 2,29                          | 0,20        | 1,55                  | 1,30                                      | 0,03                       | 0,10                              | 0,01        | 5,42         |
| Communication                                  | 0,40                          | 0,24        | 0,48                  | 0,32                                      | 0,02                       | 0,31                              | ---         | 1,59         |
| Prévention                                     | 0,59                          | ---         | ---                   | 0,39                                      | ---                        | 0,48                              | ---         | 1,20         |
| Collecte et pré-collecte                       | 22,38                         | 2,97        | 12,66                 | 7,33                                      | 0,41                       | 0,84                              | ---         | 46,14        |
| Transfert/Transport                            | 0,00                          | 0,13        | 0,03                  | 5,41                                      | ---                        | ---                               | ---         | 5,56         |
| Traitement des déchets non dangereux           | 0,00                          | ---         | 11,79                 | 6,09                                      | 0,11                       | 0,25                              | 0,08        | 18,19        |
| Enlèvement et traitement des déchets dangereux | 0,00                          | ---         | ---                   | 1,27                                      | ---                        | ---                               | ---         | 1,27         |
| coût CDS3 (incinération / recettes)            | 13,27                         | ---         | ---                   | ---                                       | ---                        | ---                               | ---         | 13,27        |
| <b>TOTAL CHARGES HT</b>                        | <b>38,93</b>                  | <b>3,53</b> | <b>26,50</b>          | <b>22,10</b>                              | <b>0,57</b>                | <b>1,99</b>                       | <b>0,09</b> | <b>79,37</b> |
| Montant de la TVA acquittée                    | 2,25                          | 0,14        | 2,21                  | 1,32                                      | 0,02                       | 0,11                              | ---         | 6,00         |
| <b>TOTAL CHARGES TTC</b>                       | <b>41,18</b>                  | <b>3,67</b> | <b>28,71</b>          | <b>23,42</b>                              | <b>0,59</b>                | <b>2,10</b>                       | <b>0,09</b> | <b>85,37</b> |
| Total produits industriels                     | 0,01                          | 0,69        | 2,44                  | 0,97                                      | 0                          | 0                                 | 0           | 4,11         |
| Soutiens des éco-organismes                    | 0,79                          | 0,37        | 13,67                 | 1,09                                      | 0                          | 0                                 | 0           | 15,93        |
| Total aides et subventions                     | 0,16                          | 0,05        | 0,11                  | 0,40                                      | 0,03                       | 0,12                              | 0           | 0,8          |
| <b>TOTAL PRODUITS</b>                          | <b>0,96</b>                   | <b>1,11</b> | <b>16,22</b>          | <b>2,46</b>                               | <b>0,03</b>                | <b>0,12</b>                       | <b>0</b>    | <b>20,84</b> |
| Taxe d'enlèvement des ordures ménagères        | 74,78                         | 0           | 0                     | 0   | 0                          | 0                                 | 0           | 74,78        |
| Redevance spéciale & facturations pros         | 3,29                          | 0           | 0                     | 0,43                                      | 0,06                       | 0                                 | 0           | 3,77         |
| <b>TOTAL FISCALITE</b>                         | <b>78,07</b>                  | <b>0</b>    | <b>0</b>              | <b>0,43</b>                               | <b>0,06</b>                | <b>0</b>                          | <b>0</b>    | <b>78,55</b> |
| <b>TOTAL FINANCEMENT</b>                       | <b>79,03</b>                  | <b>1,11</b> | <b>16,22</b>          | <b>2,89</b>                               | <b>0,09</b>                | <b>0,12</b>                       | <b>0,00</b> | <b>99,39</b> |

| Année 2020<br>Montants HT / habitant | Ordures ménagères résiduelles | Verre | Papiers et emballages | Déchets en déchèterie (dont les textiles) | Déchets des professionnels | Déchets verts (hors déchetteries) | Encombrants | Total |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|
| Coût complet                         |                               | 3,53  | 26,50                 | 22,10                                     | 0,57                       | 1,99                              | 0,09        |       |
| Coût technique                       | 38,91                         | 2,85  | 24,06                 | 21,13                                     | 0,57                       | 1,99                              | 0,09        | 88,53 |
| Coût partagé                         | 38,12                         | 2,47  | 10,39                 | 20,03                                     | 0,57                       | 1,99                              | 0,09        | 72,60 |
| Coût aidé HT                         | 37,96                         | 2,43  | 10,28                 | 19,64                                     | 0,55                       | 1,87                              | 0,09        | 71,80 |
| TVA acquittée                        | 2,25                          | 0,15  | 2,21                  | 1,32                                      | 0,02                       | 0,11                              | ---         | 6,00  |
| Coût aidé TTC                        | 40,21                         | 2,57  | 12,49                 | 20,96                                     | 0,56                       | 1,98                              | 0,09        | 77,79 |
| Financement déchets                  |                               |       |                       |   |                            |                                   |             | 78,55 |